

منذ عام ١٩٦٠

العلوم

الإجابات النموذجية لاختبارات شهر نوفمبر

5

الصف الخامس الابتدائي

2023 - 2022

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول

أ (1) (ج) (2) (أ) (3) (ب) (4) (ج)

ب الكائنات الكانسة

السؤال الثاني

أ (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓

ب تموت الطيور البحرية أو تهاجر إلى موطن آخر.

السؤال الثالث

أ (1) الشبكة الغذائية (2) الغازية (3) الصلبة – السائلة (4) النظام البيئي أو الشبكة الغذائية

ب الصوت ليس مادة.

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول

أ (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗

ب إلقاء المخلفات البلاستيكية في البيئة البحرية – الصيد الجائر

السؤال الثاني

أ (1) (ب) (2) (أ) (3) (ج) (4) (ج)

ب لأنها لا تستطيع التفرقة بين المواد البلاستيكية وطعامها.

السؤال الثالث

أ (1) الغازية (2) ارتفاع (3) الشبكة الغذائية (4) السائلة

ب تحول الماء من حالته السائلة إلى حالته الغازية.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول

أ (1) الجسيمات البلاستيكية (2) مادة (3) الصلبة (4) بقايا الكائنات الميتة

ب جسيمات المادة السائلة بعيدة قليلًا عن بعضها - جسيمات المادة الغازية تتحرك بحرية تامة.

السؤال الثاني

أ (1) (د) (2) (د) (3) (أ) (4) (ب)

ب الكائنات المحللة

السؤال الثالث

أ (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓

ب قد تسبب موت الكائنات البحرية فيحدث خلل في النظام البيئي.



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول

أ (1) عشب – لحوم (2) المادة (3) الصلبة (4) تقل

ب لن يتوافر غذاء كافٍ للكائنات الحية التي تتغذى على الشعاب المرجانية.

السؤال الثاني

أ (1) (د) (2) (ب) (3) (ج) (4) (أ)

ب آيس كريم متجمد: حالة صلبة الماء: حالة سائلة.

السؤال الثالث

أ (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓

ب (أ) قد تموت الكائنات الحية أو تهاجر (ب) يحدث خللًا في الشبكات الغذائية

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول

أ (1) حالات (2) الصيد الجائر - التلوث (3) الصلبة (4) المحللة

ب المواد الصلبة: لها شكل وحجم محدد.

المواد السائلة: لها حجم محدد وتأخذ شكل الحاوية الموضوعة فيها.

المواد الغازية: ليس لها شكل ولا حجم محدد.

السؤال الثاني

أ (1) (أ) (2) (ج) (3) (ب) (4) (ج)

ب لأن الكائنات المستهلكة لن تجد طعامها، وبالتالي تموت كل الكائنات الحية في هذه الشبكات الغذائية.

السؤال الثالث

أ (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗

ب تبيض وتهلك.



منذ عام ١٩٦٠

العلوم

اختبارات شهر نوفمبر



5 الصف الخامس الابتدائي

2022 - 2023



السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. الكائنات .... تلعب دورًا في إعادة المواد العضوية مرة أخرى إلى النظام البيئي.
(أ) المفترسة (ب) آكلة العشب (ج) المحللة (د) آكلة اللحوم
2. التغيرات السلبية التي تطرأ على البيئة قد تسبب .... الكائنات الحية.
(أ) انقراض (ب) زيادة (ج) نمو (د) ثبات
3. كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ ....
(أ) الحجم (ب) المادة (ج) الوزن (د) الكثافة
4. يتحول المرجان إلى اللون .... عند ارتفاع درجة حرارة الماء.
(أ) الأحمر (ب) الأزرق (ج) الأبيض (د) الأصفر

ب تتغذى بعض الكائنات على الحيوانات والنباتات الميتة وتقطعها إلى قطع أصغر.
ما اسم هذه الكائنات؟

....

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية:

1. لا يمكن أن تتحول المادة من حالة إلى حالة أخرى. (   )
2. تختلف النظم البيئية باختلاف طبيعة البيئة والكائنات التي تعيش فيها. (   )
3. تعرف الكائنات التى تستطيع إنتاج غذائها بنفسها بالكائنات المنتجة للغذاء. (   )
4. يتواجد الماء من حولنا في حالات المادة الثلاثة: الصلبة والسائلة والغازية. (   )

ب إذا حدث تسرُّب زيت بترول من إحدى السفن، وتسبب ذلك في موت الأسماك والكائنات الدقيقة.
ما أثر ذلك على الطيورالبحرية؟

....

السؤال الثالث

أ أكمل الجمل التالية:

1. النموذج الذي يوضِّح التداخلات بين الكائنات الحية وبعضها يُعرف بـ ....
2. الأكسجين المستخدم في أجهزة التنفس مثال للمادة ....
3. يعتبر المكتب من المواد .... بينما البنزين من المواد ....
4. إنشاء مصانع في منطقة عشبية يؤدي إلى موت النباتات، فيحدث خلل في ....

ب يعتبر الصوت والكتاب والماء من أمثلة المواد. حدِّد الخطأ في العبارة.

....





السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية:

1. يعتبر فقدان الموطن الطبيعي أحد الأسباب الرئيسية لانقراض الكائنات الحية. (   )
2. لا يمكن صب المواد السائلة، بينما يمكن صب المواد الصلبة في إناء. (   )
3. يجب العمل على حماية الكائنات البحرية عن طريق عدم إلقاء المخلفات البلاستيكية بها. (   )
4. الصقور والثعابين من الكائنات المحللة. (   )

ب توجد عدة أسباب أدت إلى تلوث البيئة وموت الكائنات الحية. حدِّد بعضها.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. كل مما يلي يعتبر مادة ما عدا:
   (أ) الماء   (ب) الضوء   (ج) الهواء   (د) الخشب
2. عند غياب النمر الذي يتغذى على الغزال الذي يتغذى على العشب في سلسلة غذائية معينة ....
   (أ) تزداد أعداد الغزال   (ب) تقل أعداد الغزال   (ج) لا يتأثر الغزال   (د) تزداد كمية العشب
3. تساعد .... على إعادة تدوير العناصر الغذائية مرة أخرى فتزيد من خصوبة التربة.
   (أ) الكائنات المستهلكة   (ب) الكائنات المنتجة   (ج) الكائنات المحللة   (د) الكائنات المفترسة
4. يأخذ الحليب شكل الكوب الموضوع فيه؛ حيث إن الحليب مادة ....
   (أ) صلبة   (ب) غازية   (ج) سائلة   (د) متماسكة

ب تأكل السلحفاة البحرية الكثير من المواد البلاستيكية. فسِّر ذلك.

....

السؤال الثالث

أ أكمل الجمل التالية:

1. يمثل البخار الذي يخرج من المكواة الكهربائية عند كي الملابس مثالًا لحالة المادة ....
2. يسبب .... درجة حرارة الماء ابيضاض الشعاب المرجانية.
3. عندما تتداخل السلاسل الغذائية مع بعضها تكوِّن ....
4. عند وضع قطعة زبد صلبة في إناء على النار تتحول إلى الحالة ....

ب تركت منى إناء به ماء في الشمس فترة، وعندما عادت لم تجد الماء في الإناء. ما سبب ذلك؟

....





السؤال الأول

أ أكمل الجمل التالية:

1. تؤثر .... الموجودة في المحيط سلبًا على المرجان عندما يبتلعها.
2. كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ هو ....
3. المادة التي تتلاصق جسيماتها وتتحرك ببطء هى المادة ....
4. تتغذى الفطريات والبكتيريا على ....

ب حدِّد فرقًا واحدًا بين جسيمات المادة السائلة، وجسيمات المادة الغازية.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. إذا أصبحت الظروف المناخية .... فإن بعض أنواع الحيوانات التي تعيش في الصحراء قد تهاجر أو تموت.
   (أ) حارة (ب) دافئة (ج) مناسبة (د) باردة جدًّا
2. جميع ما يلي من الكائنات المحللة، ما عدا ....
   (أ) بكتيريا (ب) فطريات (ج) الحلزون (د) صقر
3. يؤثر .... سلبيًّا على النظام البيئي.
   (أ) التلوث (ب) المطر (ج) الافتراس (د) التحلل
4. تتميز المواد الصلبة عن المواد الأخرى أنها ....
   (أ) تأخذ شكل الإناء الحاوي لها (ب) ذات شكل وحجم محدد
   (ج) جسيماتها تتحرك في اتجاهات مختلفة (د) يمكن سكبها

ب توجد كائنات لها أهمية كبيرة لاستعادة العناصر الغذائية للتربة، وبالتالي زيادة خصوبتها. حدِّد هذه الكائنات.

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية:

1. الكائنات الكانسة هي الحيوانات التي تتغذى على النباتات والحيوانات الميتة. ( )
2. قد ينهار النظام البيئي بالكامل إذا اختفت منه النباتات. ( )
3. لا يؤثر الصيد الجائر على النظام البيئي. ( )
4. لا يمكننا رؤية الهواء ولكن يمكن ملاحظة حركته مثل حركة الأشياء عند هبوب الرياح. ( )

ب ما تأثير المخلفات البلاستيكية التي تلقى في المحيطات والبحار على الكائنات الحية البحرية؟

....





السؤال الأول

أ أكمل الجمل التالية:

1. تتكون الشبكة الغذائية من نباتات وحيوانات آكلات .... وحيوانات آكلات ....
2. تتكون .... من جسيمات متناهية الصِّغر.
3. المادة .... لها نمط مرتب وتحافظ على شكلها من التغير.
4. تتغذى النسور على الأرانب، فعند موت الأرانب .... أعداد النسور.

ب ارتفاع درجة حرارة المياه يؤدي إلى تحول الشعاب المرجانية إلى اللون الأبيض.
ما أثر ذلك على الكائنات البحرية التي تتغذى عليها؟

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. يحدث كل مما يلي عند صعود أدخنة المصانع بكمية كبيرة في منطقة بها العديد من الكائنات الحية ما عدا:
   (أ) انقراض بعض الكائنات الحية (ب) ارتفاع درجة حرارة الماء
   (ج) تغير المناخ (د) زيادة عدد الكائنات الحية
2. تتكوَّن المادة من مجموعة من ....
   (أ) الخلايا (ب) الجسيمات (ج) العضلات (د) البروتينات
3. كل مما يلي من خصائص المادة السائلة، ما عدا ....
   (أ) تكون رطبة (ب) تأخذ شكل الإناء الحاوي لها
   (ج) جسيماتها متماسكة ولها نمط محدد (د) تنفصل جسيماتها عن بعضها
4. كل مما يلي يؤدي إلى حدوث خلل في الشبكات الغذائية، ما عدا ....
   (أ) استرداد مأوى بعض الحيوانات (ب) زيادة عدد المفترسات
   (ج) الأمطار الغزيرة (د) الجفاف

ب اشترت ليلى آيس كريم متجمد، وعندما وصلت إلى المنزل وجدته ذائبًا مثل الماء.
اذكر حالات المادة التي يمكن استنتاجها من هذه العبارة.

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية:

1. إذا ماتت الحيوانات آكلات اللحوم تزيد كمية العشب، فيحدث خلل في الشبكة الغذائية. (   )
2. توجد المادة في ثلاث حالات مختلفة. (   )
3. يجب إعادة تدوير البلاستيك بدلاً من إلقائه في مياه البحر للحفاظ على الشبكات الغذائية في الماء. (   )
4. المادة الغازية تنتشر لتملأ أي حاوية توضع فيها. (   )

ب ما أثر قطع أشجار الغابات من أجل بناء منازل أو منشآت صناعية في البيئة على كل من؟:
(أ) الكائنات الحية الموجودة بها (ب) الشبكات الغذائية

....





السؤال الأول

أ أكمل الجمل التالية:

1. الصلب والسائل والغازي ثلاث .... للمادة.
2. من أسباب حدوث خلل في الشبكات الغذائية .... و.................................. والأمطار الغزيرة.
3. المادة التي تأخذ شكل الإناء الموضوعة به، ولها حجم ثابت هي ....
4. يمكن إعادة الطاقة إلى البيئة مرة أخرى عن طريق الكائنات ....

ب يمكن التمييز بين حالات المادة الثلاثة عن طريق عدة خصائص. اذكر خاصية واحدة لكل حالة.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. يتسبب التأثير السلبي الناتج عن الأنشطة البشرية في كل مما يأتي ما عدا ....
   (أ) استعادة النظام البيئي　　(ب) خلل في شبكات الغذاء
   (ج) موت الكائنات الحية　　(د) تلوث البيئة
2. جسيمات حالة المادة .... تكون متباعدة وتتحرك بحرية تامة.
   (أ) السائلة　　(ب) الصلبة　　(ج) الغازية　　(د) المتجمدة
3. يمكننا ملاحظة الهواء كمثال للحالة الغازية من خلال الضغط على ....
   (أ) زجاجة زيت　　(ب) بالون منتفخ　　(ج) قطعة خشب　　(د) علبة بلاستيكية
4. عند زيادة عدد المفترسات في الشبكة الغذائية ....
   (أ) تقل الكائنات المنتجة　　(ب) تزداد أعداد الفرائس
   (ج) تقل أعداد الفرائس　　(د) لا تتأثر الشبكة الغذائية

ب عند موت الكائنات المنتجة في نظام بيئي يحدث خلل في الشبكات الغذائية. ما سبب ذلك؟

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية:

1. التلوث هو تغير في مكونات الهواء والماء والتربة مسببًا موت بعض الكائنات الحية. (　　)
2. يمكن التمييز بين المواد من حيث اللون ودرجة الصلابة والشكل. (　　)
3. بناء الكباري والمنازل في المناطق العشبية يسبب خللًا في النظام البيئي. (　　)
4. تتكون الشبكة الغذائية من الكائنات المنتجة والكائنات آكلات العشب فقط. (　　)

ب ماذا يحدث للشعاب المرجانية عند ارتفاع درجة حرارة المياه؟

....

